

TSA荧光信号增强剂

货号：HKI0046

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
TSA荧光信号增强剂	HKI0046	100ul/5ml	12 个月

【产品简介】

酪酰胺信号放大（TSA）系统可用于检测荧光免疫细胞化学（ICC）、免疫组织化学（IHC）中的低丰度靶点，可将信号灵敏度提高100倍。TSA 荧光试剂盒使用辣根过氧化物酶（HRP）直接催化固定化酶周围的荧光基团共价沉积，形成永久性共价键结合。在运用HRP二抗及一抗在微波热修复条件下脱离掉抗原失活的原理，重复此过程，即可实现同种属荧光双标及荧光三标以及多标。

此试剂盒中的TSA荧光信号增强剂，可以实现一定程度增强单标、双标、三标等多标的荧光的作用。

【储存与运输】

冰袋（wet ice）运输；-20℃长期保存，短期于4℃保存，有效期 12 个月。

【使用方法】

1. 脱蜡至水

依次将切片放入二甲苯 I 8min-二甲苯 II 8min-无水乙醇 I 5min-无水乙醇 II 5min-95%酒精5min-85%酒精5min-蒸馏水洗。

2. 抗原修复（必须为抗原热修复）

组织切片置于盛满抗原修复缓冲液（PHxx）的修复盒中于微波炉内进行抗原修复。中火 8min至沸腾后断电间隔8min中低火 7min至沸，此过程中应防止缓冲液过度蒸发，切勿干片。

（可自行摸索）

3. 阻断内源性过氧化物酶和血清封闭

切片加上3%的双氧水，室温孵育25min，洗涤后在组化圈内滴加3%BSA均匀覆盖组织，室温封闭30min。

4. 加一抗体二抗

在切片上滴加按一定比例配好的一抗，切片平放于湿盒4℃过夜孵育。加二抗：切片稍甩干后在圈内滴加与一抗相应种属的二抗覆盖组织，避光室温孵育50min。

5. 加TSA 信号放大试剂

根据需要标记的荧光颜色加对应的TSA 放大试剂，孵育3-10min可具体根据预实验条件。如遇标记效果差的可添加荧光增强剂进一步加强，增强剂:荧光试剂1:500正常孵育，浓度也可摸索使用。

6. 重复抗原修复从步骤2可进行多色标记
7. DAPI 复染细胞核
8. 抗荧光淬灭剂封片
9. 相应荧光通道拍照或扫描

【注意事项】

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。